

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр угля и углехимии
Сибирского отделения Российской академии»

ТАЙЛАКОВ Олег Владимирович
(ФИО)

доктор технических наук, профессор
(ученая степень и звание)

Генеральный директор, Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной и
экологической безопасности в горной отрасли» (г.
Кемерово), 1961 года рождения

Тайлаков О.В. - специалист в области извлечения и переработки угольного метана, автор 180 научных работ, из них 2 монографий и 8 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Тайлакова О.В.:

- разработаны, обоснованы и внедрены технологии утилизации шахтного метана для получения тепловой и электрической энергии;
- исследованы процессы и развиты модельные представления о фильтрации флюида в угольном пласте при его вскрытии с поверхности вертикальными скважинами;
- разработаны новые методы определения газоносности и фильтрационных свойств угольных пластов;
- создано алгоритмическое обеспечение обработки цифровых изображений аншлифов угольных образцов в реальном времени для анализа структурных свойств углей;
- исследовано в шахтных экспериментах и теоретически обосновано изменение поверхностной плотности трещин в зависимости от расстояния до фронта очистных работ;
- разработан оригинальный подход к применению сейсмического просвечивания углепородного массива в горных выработках угольных шахт для определения дизъюнктивных нарушений.

Тайлаков О.В. ведет преподавательскую работу. Является председателем 2-х ГАК в ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» и 1-го ГАК в ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева». Под его руководством защищены 7 кандидатских диссертаций. Является научным руководителем 2-х аспирантов.

Тайлаков О.В. - главный редактор журнала «Вестник Научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности», заместитель председателя докторского диссертационного совета Д 212.102.02 при ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», член докторского диссертационного совета Д 212.271.16 при ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет».

Награжден Почетным знаком «Шахтерская слава III степени», Почетной грамотой Российской академии наук и Профсоюза работников Российской академии наук, медалями «За особый вклад в развитие Кузбасса II и III степени» «Золотым знаком Кузбасса».

В ФИЦ УУХ СО РАН (ранее Институт угля СО РАН) Тайлаков О.В. работает с 1984 г. Занимал должности инженера, старшего инженера, младшего научного сотрудника, ученого секретаря, заместителя директора по научной работе. В 2009-2010 гг. - заместитель председателя по научной работе Президиума Кемеровского научного центра СО РАН. В настоящее время по совместительству является заведующим лабораторией ресурсов и технологий извлечения угольного метана ФГБУН ФИЦ УУХ СО РАН.

Выдвижение: Тайлаков О.В. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом ФГБУН «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН» (численность совета 27 чел., присутствовало 21 чел., за -16, против - 5, нед. - нет).